

Nederman

Avgasutsug för utryckningsfordon



För en ren och säker arbetsmiljö

Dieseldavgaser förekommer på alla brand- och utryckningsstationer och genereras när en motor förbränner dieselbränsle. Avgaserna består av en komplex blandning av tusentals olika gaser och partiklar (sot) som innehåller en mängd giftiga luftföroreningar. Dessa omfattar många kända eller misstänkt cancerframkallande föreningar (bensen, arsenik och formaldehyd). I avgaserna finns även andra skadliga föroreningar, bland annat kväveoxider. Upprepad exponering över tid är lika farligt som att utsättas för cigarettrök. Avgaserna sprids dessutom till delarna av byggnaden där brandmän äter, sover och vistas, och sätter sig även i kläderna. Studier visar att brandmän oftare drabbas av cancer än andra yrkesgrupper. Våra fordonsavgasutsug kan bidra till att få ner antalet som drabbas.

Allmänventilation och återcirkulationssystem räcker inte för att leda bort dieselångor. Den effektivaste metoden att fånga upp fordonsavgaser är utsug direkt vid källan. Utsugning av avgaser ger en säkrare och behagligare arbetsmiljö. Nedermans avgasutsugssystem är specialkonstruerade för utryckningsfordon. Avgaserna fångas upp direkt från avgasrörets mynning vilket är den effektivaste metoden. Mer än 100 000 Nederman avgasutsug installerade i utryckningsstationer över hela världen är ett tydligt bevis på det!





Nedermans avgasutsugssystem för brand- och utryckningsstationer:

- Avgasutsug direkt på avgasröret – hög eller låg placering
- Enkel och ergonomisk anslutning av munstycken
- Säker och automatisk frångkoppling av avgasmunstycken när fordonen lämnar stationen
- Snabb utfart från stationen

Avgasskenor och spår för fordon i rörelse

System med avgasskenor och spår för fordon i rörelse erbjuder ergonomiska och pålitliga lösningar med direkt uppfångning och evakuering av avgaserna från avgasröret, vilket är den effektivaste metoden. Utsugsenheten består av löpvagn, sugslang och munstycke anslutet till fordonets avgasrör. Fordonet drar sugenheten längs skenan med kontinuerlig och säker evakuering av avgaserna.



Nederman utsugssystem för fordonsavgaser

MagnaTrack: Kostnadseffektiva inbackningssystem för små till medelstora stationer.

MagnaRail: Kostnadseffektiva genomfarts- eller inbackningssystem för medelstora och stora stationer.



Avgasutsugssystem för alla behov

Brandbilar, ambulanser och andra utryckningsfordon måste alltid stå i beredskap för att kunna rycka ut så fort larmet går. Därför är Nedermans avgasutsugssystem med snabbkoppling idealiska för utryckningsfordon. Dessa system möjliggör hög utfartshastighet från stationen och bidrar till att säkert och effektivt avlägsna avgaser och ångor.



Marknadens högsta utfartshastighet

Kopplingsmekanismen kopplar omedelbart från munstycket vid utfart. Frånkopplingsavståndet till porten kan justeras.



Mjuk frånkoppling förhindrar pendlande slangar

Frånkoppling sker mjukt och smidigt och förhindrar att slangarna töjs. Detta motverkar rekylverkan och minskar slangens pendelrörelse – och minskar risken för personskador och materiella skador.



Säker slangupprullning

Eftersom systemet inte har några manuellt upprullade slangar eller slangar som hänger efter fordonen tar det inte upp plats mellan parkerade fordon, samtidigt som pendling av slangar minimeras. En stor fördel för uppställningsplatser med begränsade ytor. De vertikala slangarna kan dessutom inte snärjas in i varandra – viktigt när larmet går.



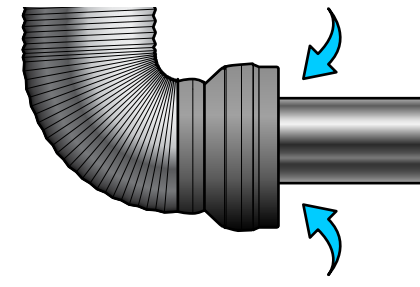
Ergonomisk påkoppling av avgasmunstycket

Operatören behöver inte böja sig ned och riskera att andas in kvarvarande avgaser för att ansluta munstycket till avgasröret. Slangen förs smidigt till korrekt läge med hjälp av greppet och kopplas fast på avgasröret med en elektromagnet.



Slangar konstruerade för optimal utsugseffekt

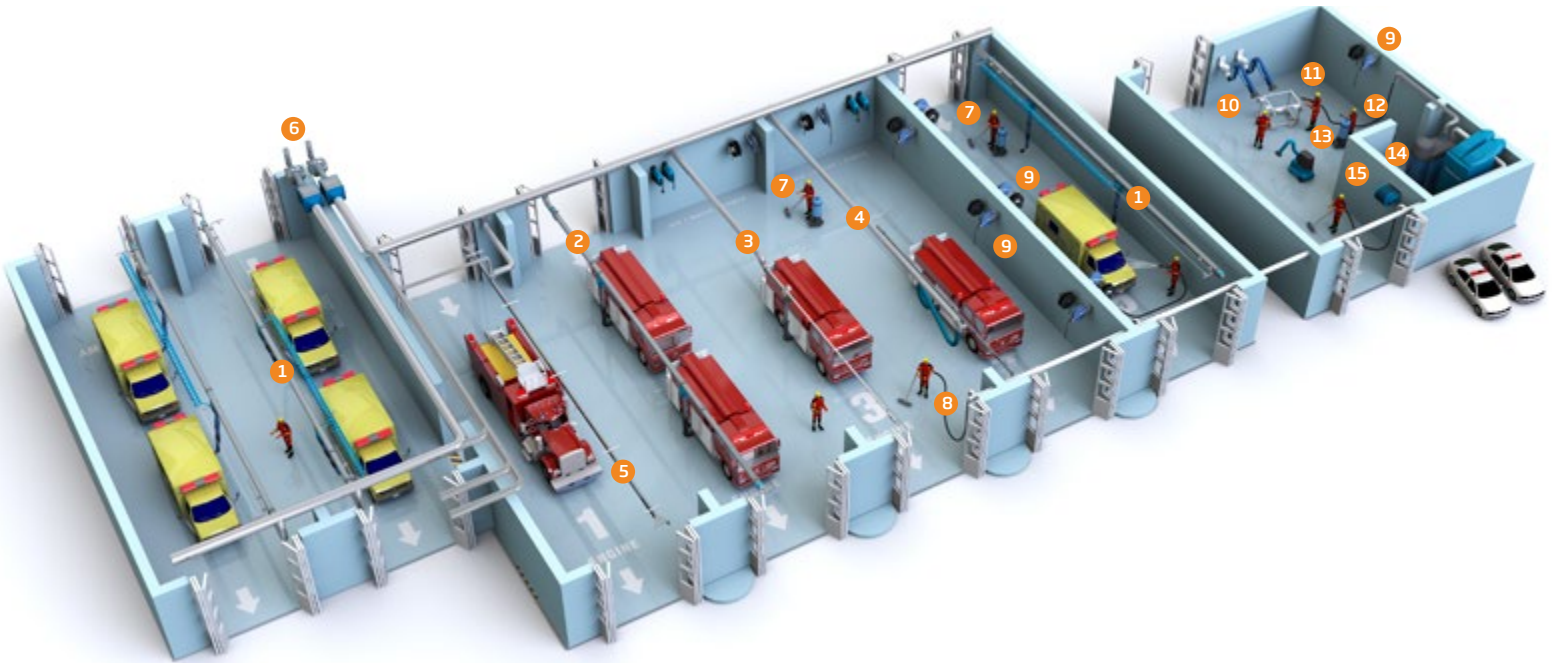
Slangdiametern på 6 1/4" erbjuder hög utsugskapacitet med låg tryckförlust vilket låter fläkten gå med optimal effektivitet. Det innebär även att fläkten inte behöver överdimensioneras, vilket sparar energi och minskar ljudnivån.



100% PLUS utsug och värmebeständighet

Munstycket suger ut 100 % av avgaserna och drar samtidigt in kylande omgivningsluft. Det gör MagnaSystem idealiskt för moderna motorer som genererar mycket heta avgaser. Munstycket avlägsnar även eventuella avgaser som läcker från avgassystemet.

Nederman erbjuder avgasutsugssystem som passar din brandstation och budget. Oavsett stationens storlek, antalet fordon, fordonstyper och utryckningsfrekvens. Nederman har marknadens bredaste utbud av produkter och lösningar, samt stor erfarenhet och kunskap i att bygga optimala och kundpassade lösningar.



Produkter för hela utryckningsstationen

- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | <i>Pneumatic Rail System PRS</i> | 9 | <i>Kabel- och slangupprullare, luft, vatten, strömförsörjning osv.</i> |
| 2 | <i>MagnaRail</i> | 10 | <i>Utsugsarmar för svetsrök</i> |
| 3 | <i>MagnaTrack HS</i> | 11 | <i>Svetspistol med verktygsmonterat utsug</i> |
| 4 | <i>Pneumatic Track System PTS</i> | 12 | <i>Utsug direkt på verktyg: för slipning osv.</i> |
| 5 | <i>Vertical Stack</i> | 13 | <i>Mobil vakuumbläster</i> |
| 6 | <i>Partikelfilter och fläktsystem</i> | 14 | <i>Centralt utsugs- och filtreringssystem</i> |
| 7 | <i>Mobil vakuumenhet</i> | 15 | <i>Avgasslangupprullare</i> |
| 8 | <i>Generell rengöring – centralt system</i> | | |

Oslagbar utsugseffektivitet,
utfartshastighet
och kapacitet



Helhetslösningar som skyddar miljön



Väl anpassat erbjudande av produkter och system

Nederman är ett världsledande miljöteknikföretag som erbjuder lösningar baserade på principen "utsug vid källan", vilket innebär att föroreningarna avlägsnas direkt där de uppstår. Vi filtrerar, renar och återvinner för att stödja hållbar produktion i krävande industriella miljöer. Vi erbjuder allt från standardprodukter till individuellt anpassade produkter, projektering, installation, driftsättning och service. Genom att kontinuerligt bredda vår kompetens och expandera vår geografiska närvaro hjälper vi våra kunder att utveckla sina verksamheter såväl ekonomiskt som miljömässigt.



Omfattande erfarenhet

I över 70 år har Nederman utvecklat produkter och lösningar som minskar miljöpåverkan och skyddar människor mot hälsofarliga partiklar såsom damm, rök och oljedimma. Vi har lång erfarenhet av hur man skapar en trygg och säker arbetsmiljö. Vi bidrar med vår samlade expertis när du projekterar en ny anläggning eller behöver modernisera befintliga processer.



Nedermans
avgasutsugssystem
för säkra, trygga
och ergonomiska
brand- och
utryckningsstationer



30Global närvaro

Nederman har en stark global närvaro vad gäller såväl försäljning som tillverkning. Försäljningen bedrivs av våra egna säljbolag i 30 länder och distributörer i ytterligare 30 länder. Tillverkningen bedrivs i 12 länder i fem världsdelar. I många länder har vi även en välutvecklad serviceorganisation. Genom att erbjuda kvalificerad service med god tillgänglighet bidrar Nederman till att säkerställa optimerad och driftsäker produktion.



Nederman

Nederman är ett världsledande miljöteknikföretag. Vi filtrerar, renar och återvinner för att stödja hållbar produktion i krävande industriella miljöer.

I över 70 år har Nederman utvecklat produkter och lösningar som minskar miljöpåverkan från en mängd olika industrier.

Våra produkter och system har varit banbrytande inom industrier såsom svetsning, metallbearbetning, gruvindustri, fordonsindustri, kompositbearbetning, livsmedel, läkemedel, träbearbetning, med flera.